

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Monika Biskupová**

Studijní program: N2110 Geologické inženýrství

Studijní obor: 2101T003 Geologické inženýrství

Téma: **Současnost a perspektivy využití nízkopotenciální geotermální energie v
Evropské unii**
**Present and Perspectives of the Use of Low-potential Geothermal
Energy in the European Union**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Strategické cíle využívání obnovitelných zdrojů energie v EU
3. Současný stav využívání nízkopotenciální geotermální energie v EU
4. Budoucí vývoj a perspektivy
5. Závěr

Rozsah závěrečné práce 50-70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

Hordeski, Michael Frank. (2011). Megatrends for Energy Efficiency and Renewable Energy - 7.2 PV and Power Distribution. Fairmont Press, Inc.. Retrieved from <https://app.knovel.com/hotlink/pdf/id:kt008GKB3H/megatrends-energy-efficiency/pv-power-distribution>.

Communication from the Commission to the European Parliament, the European Council, the Council, The European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. European Green Deal, COM/2019/640/final. Brussels, 11.12.2019, dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1596443911913&uri=CELEX:52019DC0640&print=true>.

Global Resources Outlook: Natural Resources for the Futura We Want. United Nations Environment Programme, 2019.ISBN: 978-92-807-3741-7 . Dostupné z: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/27517/GRO_2019.pdf?sequence=3&isAllowed=y.

Paris Agreement. United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), dealing with greenhouse-gas-emissions mitigation, adaptation, and finance, signed in 2016. Dostupné z: https://ec.europa.eu/clima/policies/international/negotiations/paris_en.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Antonín Kunz, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Petr Skupien, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty